



Fornyelse af tolclofos-methyl, input møde i SCoPAFF, sektion for pesticidlovgivning

Jensen, Bodil Hamborg; Petersen, Annette; Nielsen, Elsa Ebbesen

Publication date:
2018

Document Version
Publisher's PDF, also known as Version of record

[Link back to DTU Orbit](#)

Citation (APA):
Jensen, B. H., Petersen, A., & Nielsen, E. E., (2018). *Fornyelse af tolclofos-methyl, input møde i SCoPAFF, sektion for pesticidlovgivning*, No. 18/14287, 2 p., Nov 08, 2018.

General rights

Copyright and moral rights for the publications made accessible in the public portal are retained by the authors and/or other copyright owners and it is a condition of accessing publications that users recognise and abide by the legal requirements associated with these rights.

- Users may download and print one copy of any publication from the public portal for the purpose of private study or research.
- You may not further distribute the material or use it for any profit-making activity or commercial gain
- You may freely distribute the URL identifying the publication in the public portal

If you believe that this document breaches copyright please contact us providing details, and we will remove access to the work immediately and investigate your claim.

NOTAT

Til Fødevarestyrelsen

Vedr. Fornyelse af tolclofos-methyl, input møde i SCoPAFF, sektion for pesticidlovgivning

Fra Fødevareinstituttet

8. november 2018

J.nr. 18/14281

bhje/annp

Forespørgsel

Fødevarestyrelsen har bedt DTU, Fødevareinstituttet om input til møde i SCoPAFF, sektion for pesticidlovgivning, vedr. fornyelse af stoffet tolcofos-methyl. Der ønskes en vurdering af ”om consumer risk assessment viser sikker anvendelse, og om tolclofos-methyl kan gives fornyet godkendelser ud fra et forbruger-beskyttelses-synspunkt”

Konklusion

Repræsentativ brug for tolclofos-methyl er i kartofler. Der mangler restforsøg for tolclofos-methyl i kartofler til at fastlægge det endelige forhold mellem moderstof og metabolitten DM-TM-CH₂OH. Derfor er eksponeringsvurderingen foreløbig. Med den foreløbige vurdering, hvor forholdet 1:4 mellem moderstof og metabolit er brugt i beregningen, er det kroniske og akutte indtag estimeret at udgøre henholdsvis 3 % af ADI på 0,064 mg/kg lgv/dag og 55 % af ARfD på 0,14 mg/kg lgv/dag, og der er derfor i begge tilfælde stadig en margin til 100 %. Samlet vurderes det, at der er vist sikker anvendelse til brug i kartofler.

Vurdering af ”om consumer risk assessment viser sikker anvendelse, og om tolclofos-methyl kan gives fornyet godkendelser ud fra et forbruger-beskyttelses-synspunkt.

Repræsentative brug var indledningsvis til kartofler og salat. Men grundet ikke sikker anvendelse for salat skriver kommissionen, at salat ikke længere er supportet af ansøger.

Restdefinitionen til monitorering er i kartofler fastsat til tolclofos-methyl, mens den til risikovurdering er tolclofos-methyl og metabolitten DM-TM-CH₂OH udtrykt som tolclofos-methyl. Der er fastsat en foreløbig restdefinition til risikovurdering i dyr til summen af tolclofos-methyl og ph-COOH, udtrykt som tolclofos-methyl og som tolclofos-methyl til monitorering. Restdefinitionen til risikovurdering afventer en genberegning af dietary burden, idet der mangler information om indhold af metabolitten DM-TM-CH₂OH i kartofler.

Eksponering via kartofler blev beregnet, idet der ud fra metabolismeforsøg blev brugt en ratio 1:4 mellem moderstof og metabolitten DM-TM-CH₂OH. Toksiciteten af metabolitten er vurderet ved read across, og dermed antages det, at metabolitten er dækket af det samme end-point som moderstoffet. Med disse forudsætninger udgjorde det akutte indtag 55 % af ARfD på 0,014 mg/kg lgv/dag, mens det kroniske indtag udgjorde 3,1 % af ADI på 0,064 mg/kg lgv/dag.

Det fremgår i øvrigt af EFSA's vurdering, at DM-TM-CH₂OH i metabolismeforsøg udgør 12% af TRR eller < 0,05 mg/kg i de spiselige kartofler. Forsøgene er udført med 1 x eller 5 x normal dosering

Risikovurderingen af eksponeringen er foreløbig, idet der mangler restforsøg til at bekræfte, at forholdet mellem moderstof og metabolitten DM-TM-CH₂OH er 1:4. Det kroniske indtag udgør 3,1 % af ADI og det akutte udgør 55 % af ARfD, og der er dermed stadig en margin til 100 %. Samlet vurderes det derfor, at der er vist sikker anvendelse til brug i kartofler.

EFSA angiver følgende datamangler på residue området:

- *Further assessment of the toxicological profile of metabolite TM-CH₂OH to allow comparison with the parent or setting specific reference values (relevant for all representative uses evaluated; submission date proposed by the applicant: unknown; see Section 2).*
- *Storage stability studies for the metabolites included in the residue definitions (relevant for the uses in potatoes and lettuce; submission date proposed by the applicant: unknown; see Section 3).*
- *Eight cGAP-conform field trials covering all compounds of the residue definition for riskassessment for potato for each of the zone NEU and SEU (relevant for the uses in potatoes; submission date proposed by the applicant: unknown; see Section 3).*
- *Data or information on residue levels in pollen and in bee products for human consumption (relevant for the uses in potatoes; submission date proposed by the applicant: unknown; see Section 3).*

Referencer

Conclusion on the Peer review of the pesticide risk assessment of the active substance tolcophos-methyl, EFSA 2017.

Kommissionens udkast til review rapport for stoffet.